

1945 ~ 2026

2026

대한기계학회 플랜트부문 제 15회

춘계학술대회

2026. 05. 27. 수 ~ 29. 금

소노벨 제주, 제주

KSME



■ 주 관 : 대한기계학회 플랜트부문

■ 후 원 : 태영건설 / 주식회사 코리아 인바이텍 / 맨백 주식회사 / ㈜유아이티 / WENS(웬스) / ㈜더아이제이 / 한국지질자원연구원 / 동양수기산업 주식회사 / 서울시립대학교 산학협력단 / ㈜대영파워펌프 / ㈜심플아크류온 / 주식회사 성원기업 / 주식회사 신성이엔지 / ㈜유천엔바이로 / ㈜유성애프렌치 / 주식회사 이케이아소시에이트 / ㈜인페이스 / ㈜에너지치 / ㈜제일테크노스 / 주식회사 트리버스 / 테스코 주식회사 / 한국화학융합시험연구원 / 환경에너지솔루션 주식회사

 **대한기계학회**

제2발표장 (루비홀)

2026년 05월 28일(목요일)

[11:00 - 12:00] 초심도 시추환경용 심리스강관 신뢰성검증 I

좌 장 : 김효진

- 26PT-TH02A01 이산화탄소 주입정 온도 예측 모델 개발 및 검증/ 김규현†, 유동현, 조서연, 왕지훈(한양대학교)
 26PT-TH02A02 CCS 수행 중 비지진성 단층 재활성화 메커니즘 분석 및 관리 방안 분석 연구/ 조서연†, 김규현, 유동현, 왕지훈(한양대학교)
 26PT-TH02A03 CCS 저장소의 지구역학적 안정성 규명을 위한 머신러닝 기반 MEM 구축 기법 개발 연구/ 유동현†, 김규현, 조서연, 왕지훈(한양대학교), 송영수(한국지질자원연구원)
 26PT-TH02A04 Sour 환경에서 탄소강관의 수소유기균열 발생에 따른 음향방출측정에 관한 연구/ 오동현†, 문종훈, 함종오((재)한국화학융합시험연구원), 김종면(울산대학교)

[14:15 - 15:15] 초심도 시추환경용 심리스강관 신뢰성검증 II

좌 장 : 김재영

- 26PT-TH02A05 초심도 시추환경 대응 심리스강관 및 패키징 실증모사신뢰성 검증 엔지니어링 기술개발/ 김효진†, 박범준, 손진일(테스코(주))
 26PT-TH02A06 이산화탄소 주입 모사 시스템 활용 실험적 연구/ 조해진†, 김영주(한국지질자원연구원)
 26PT-TH02A07 초심도 시추환경 모사를 위한 폐순환 루프 기반 부식 환경 계측 시스템 설계/ 손선호†, 김영웅(웬스)
 26PT-TH02A08 음향방출 센서를 이용한 수소 유기 균열 감지에 관한 연구/ 김재영†((주)예측진단기술), 김종면 ((주)예측진단기술, 울산대학교)

[15:30 - 16:45] [비공개] 원자력용 고온고압밸브기술

좌 장 : 이관근

- 26PT-TH02A09 가압식 POSRV의 스프링타입 파일럿 밸브 설계/ 정지훈†, 장윤석, 이태훈(조광아이엘아이)
 26PT-TH02A10 POSRV 요크형상 변화에 따른 영향 분석/ 제상윤†, 배자웅, 이관근, 김대원(한국수력원자력)
 26PT-TH02A11 POSRV(Pilot Operated Safety Relief Valve) 설계를 위한 글로벌 운영 경험 기반 기술적 고찰/ 이관근†, 배자웅, 김대원(한국수력원자력)
 26PT-TH02A12 POSRV SLPV 시트 백금도금 적용성 고찰/ 이태경†, 제상윤, 이관근, 배자웅(한국수력원자력)
 26PT-TH02A13 누설 유체 회수가 가능한 안전방출밸브 디스크-시트 설계 구조/ 김대환†, 송연영, 김준성, 김성열, 조규백(한국기계연구원), 김도형, 이성훈((주)코벨)

